



SeedLab, laboratoire de contrôle qualité des semences et de R&D en techno-semences recrute :

## RESPONSABLE POLE BIOLOGIE MOLECULAIRE (H/F)

### Présentation de l'entreprise :

SeedLab fait partie du groupe Novalliance dont les activités sont la production et la distribution de semences maraîchères adaptées aux pays tropicaux. Nos missions sont l'analyse des paramètres de la qualité des semences, la mise au point de solutions innovantes en techno-semence et la coordination du contrôle qualité dans le Groupe. Fondé en 2014, SeedLab est aujourd'hui une équipe dynamique de 8 personnes.

### Nous recrutons un.e responsable pour le Pôle Biologie Moléculaire :

Depuis 2020, SeedLab développe son pôle de biologie moléculaire afin de bénéficier d'outils modernes et d'indicateurs qualité complémentaires aux autres activités. Les activités du pôle couvrent deux thématiques essentielles : le contrôle variétal par marquage moléculaire (génotypage) et l'analyse sanitaire des semences. A l'heure actuelle, le laboratoire est équipé pour réaliser environ 500 génotypages par an. L'intégralité des analyses sanitaires est sous-traitée.

Intégré.e au sein de l'équipe, votre principal rôle sera de faire fonctionner le laboratoire de génotypage, de coordonner le traitement des analyses sanitaires et d'assurer l'intégration du service au sein de SeedLab et du groupe Novalliance. Cela implique une position qui mêle des tâches techniques et des objectifs scientifiques au sein d'un environnement international. L'activité de SeedLab est étroitement liée au rythme de production des semences. Cela requiert une capacité d'adaptation au flux logistique afin d'anticiper des périodes de routine plus intensives et des périodes dédiées à la recherche et au développement.

Ce poste très polyvalent comporte une grande part d'autonomie dont vous saurez profiter pour construire des projets variés en bénéficiant du réseau inter-culturel du groupe Novalliance. Vous saurez faire preuve de flexibilité et de rigueur pour accompagner la vie du laboratoire en étant garant.e des standards de qualité qui confèrent à SeedLab une expertise unique, fiable et sur-mesure.

### Les missions :

#### Génotypage

- Réaliser à la paillasse l'activité de routine d'analyse par génotypage SSR et SNP dans le respect des délais
- Concevoir et améliorer les protocoles existants
- Gérer l'envoi et le suivi des échantillons expédiés auprès de prestataires externes
- Participer au groupe de travail relatif aux opportunités de développement en lien avec les gestionnaires de production et de gammes de produits
- Construire des collaborations avec des partenaires externes autour de la caractérisation génétique des variétés
- Assurer le développement effectif de la caractérisation génétique, créer et alimenter les banques de marqueurs moléculaires et assurer les essais à la paillasse
- Coordonner l'activité du laboratoire de génotypage avec le coordinateur en charge du contrôle variétal au champ.

#### Qualité sanitaire des semences

- Traiter et coordonner les demandes d'analyses sanitaires issues des différents services
- Assurer la réception des résultats, communiquer et participer au groupe de Gestion Sanitaire avec les gestionnaires de production, de stock et d'export
- Participer à la révision et à la construction de la procédure de contrôle qualité sanitaire
- Participer au groupe de travail de l'Union Française des Semenciers (UFS) sur les questions sanitaires
- Assurer une veille préemptive sur les sujets sanitaires émergents

#### Vie du pôle

- Établir le lien entre les besoins en échantillons et le service échantillonnage de SeedLab
- Évaluer et proposer les évolutions futures du service, établir des scénarios d'investissement en fonction des technologies disponibles et en cohérence avec l'échelle du laboratoire
- Gérer la traçabilité et les non-conformités générées par les activités du pôle
- Étudier et construire des opportunités de recrutements et de stages
- Planifier l'activité annuelle du pôle en lien avec la responsable de SeedLab



- Assurer le suivi de l'activité, animer des réunions d'échange scientifique et technique
- Être moteur dans la vie scientifique du groupe Novalliance

### Profil recherché :

Cursus	Savoir-faire	Capacités personnelles
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BAC +5</li> <li>• Spécialisation en biochimie et biologie végétale ou génétique et génomique végétale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manipuler les instruments de laboratoire selon les protocoles déjà mis au point en conformité avec les bonnes pratiques de laboratoire (Extraction ADN, PCR, électrophorèse)</li> <li>• Concevoir des protocoles expérimentaux dans le cadre des analyses de routine</li> <li>• Créer et manipuler des outils d'analyses bio-informatiques adaptés aux données générées par les analyses</li> <li>• Élaborer des projets de développement en génotypage en relation avec des partenaires académiques ou privés</li> <li>• Exploiter les données de la littérature et entretenir une veille scientifique et technologique</li> <li>• Participer à l'élaboration de la politique de Contrôle Qualité pilotée par SeedLab au sein du groupe Novalliance.</li> <li>• Maîtriser l'anglais scientifique parlé et écrit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamisme et polyvalence</li> <li>• Force de proposition et esprit d'initiative</li> <li>• Animation du pôle et participation à la vie du laboratoire</li> <li>• Intégration à la vie du groupe Novalliance</li> </ul>

### Conditions :

- Poste à pourvoir en CDI
- Basé à : Longué-Jumelles (49)
- Rémunération : négociable selon profil + avantages sociaux

### Avantages chez SeedLab :

- Tickets restaurants
- Mutuelle famille 100% prise en charge
- Prévoyance
- Prime de transport
- Intéressement
- Participation
- Plan Épargne Entreprise
- Plan Épargne Retraite
- CE externalisé

**Candidature**  
(CV + lettre de motivation)  
par email à adresser à :  
**Florent Lafontaine**  
[florent.lafontaine@nova-seedlab.com](mailto:florent.lafontaine@nova-seedlab.com)